

Rukověť praktické části ultrazvukové certifikace u FMF Londýn pro 18-23 týden

Miroslav Břešťák, Pavel Calda

2009

RUKOVĚŤ PRAKTICKÉ ČÁSTI UZ CERTIFIKACE 18.-23. TÝDEN

1. **Doporučená literatura** - www.fetalmedicine.com/f-books18-23.htm ('Diagnosis of Fetal Abnormalities: The 18-23-week scan by G Pilu and KH Nicolaides')

2. **Log-book**, sestává z 10 vyšetření, z nichž každé je zdokumentováno následujícími obrazy:

HLAVA

- * Transverzální pohled v rovině postranních komor - transventrikulární řez
- * Suboccipito-bregmatická rovina - pohled na cerebellum, cisternu magnu (4.komoru), septum pellucidum a cavum septi pellucidi
- * Transverzální pohled ve výši orbit
- * Transverzální pohled ve výši maxilly (základy zubů horní čelisti) a horního rtu
- * Sagitální pohled na obličej (profil), demonstrující nosní kost

SRDCE

- * Čtyřdutinná projekce srdce
- * Pohledy na výtokové trakty obou komor

TRUP

- * Transverzální řez břichem ve výši žaludku, případně žlučníku
- * Transverzální pohled ve výši ledvinných pánviček
- * Transverzální, či sagitální pohled na odstup pupečníku
- * Transverzální, či sagitální pohled na močový měchýř plodu

KONČETINY

- * Pohled na stehenní kost - měření FL
- * Podélný pohled - vztah lýtka a chodidla
- * Pohled na otevřenou ruku

PÁTEŘ

- * Jeden či dva podélné pohledy na páteř plodu
- * Transverzální pohled na sakrální oblast plodu
- * Podélné zobrazení vztahu dolního děložního segmentu a placenty

OBEZNÉ POZNÁMKY

next ➡

UKOVĚŤ PRAKTICKÉ ČÁSTI UZ CERTIFIKACE 18.-23. TÝDEN

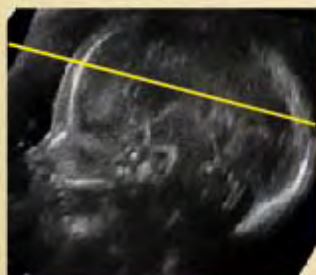
Uchazeč absolvuje praktickou zkoušku, kde osvědčí schopnost -

- reprodukovat kompletní spektrum rovin, potřebných k posouzení fetální anatomie a placenty,
- vytvořit kvalitní snímky, které mají diagnostickou kvalitu



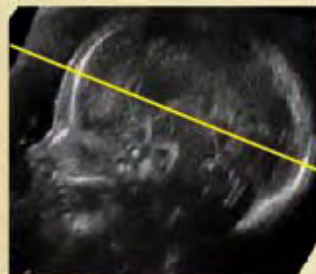
UKÁZKY JEDNOTLIVÝCH ROVIN - - HLAVA

Transverzální pohled v rovině postranních komor - transventrikulární řez



UKÁZKY JEDNOTLIVÝCH ROVIN - - HLAVA

Suboccipito-bregmatická rovina - pohled na cerebellum, cysternu
Ternu (4.komoru), septum pellucidum a cavum septi pellucidum



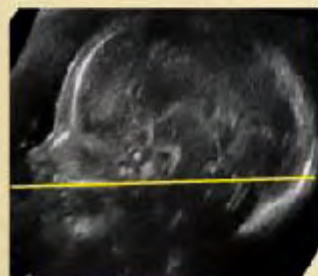
UKÁZKY JEDNOTLIVÝCH ROVIN - - HLAVA

Transverzální pohled ve výši orbit



UKÁZKY JEDNOTLIVÝCH ROVIN - - HLAVA

Transverzální pohled ve výši maxilly (základy zubů horní čelisti) a
horního rtu



UKÁZKY JEDNOTLIVÝCH ROVIN - - HLAVA

Sagitální pohled na obličej (profil), demonstrující nosní kost



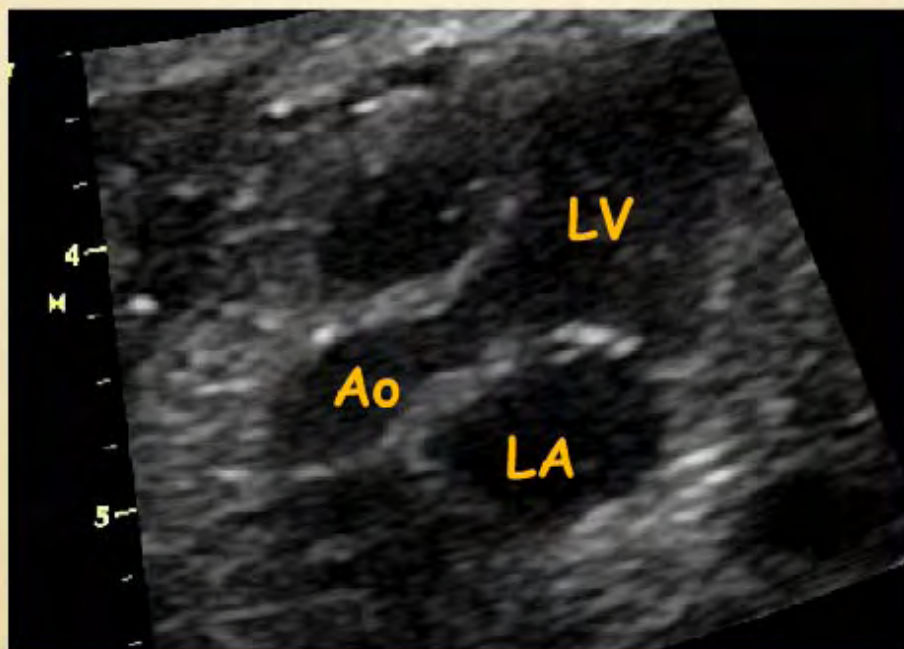
UKÁZKY JEDNOTLIVÝCH ROVIN - - SRDCE E

Čtyřdutinová projekce srdce



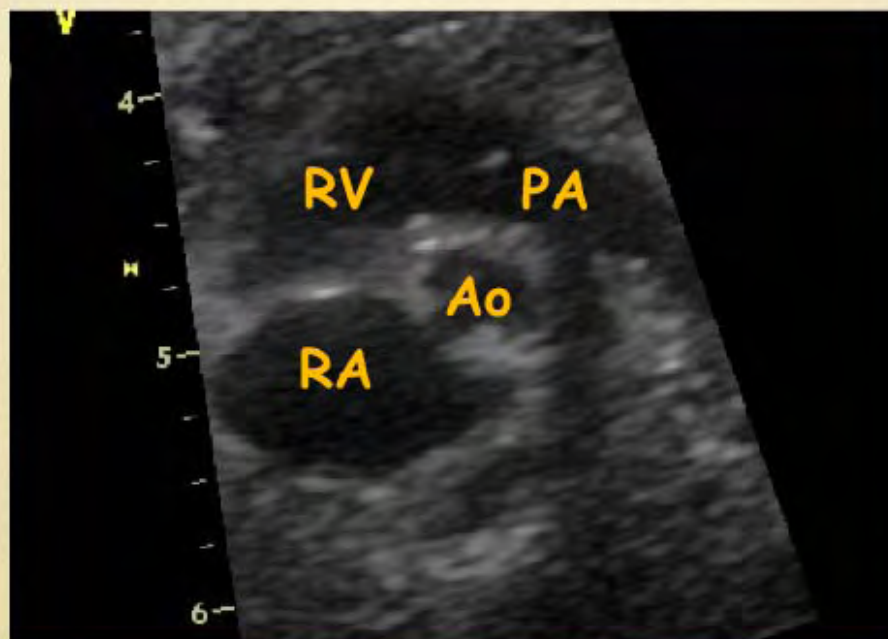
UKÁZKY JEDNOTLIVÝCH ROVIN - - SRDCE

Výtokový trakt LV - dlouhá osa srdeční (LAX)



UKÁZKY JEDNOTLIVÝCH ROVIN - - SRDCE

Výtokový trakt RV - krátká osa srdeční (SAX)



UKÁZKY JEDNOTLIVÝCH ROVIN - - TRUP

Transverzální řez břichem ve výši žaludku, případně žlučníku



UKÁZKY JEDNOTLIVÝCH ROVIN - - TRUP

Transverzální pohled ve výši ledvinných pánviček



UKÁZKY JEDNOTLIVÝCH ROVIN - - TRUP

Transverzální, či sagitální pohled na odstup pupečníku



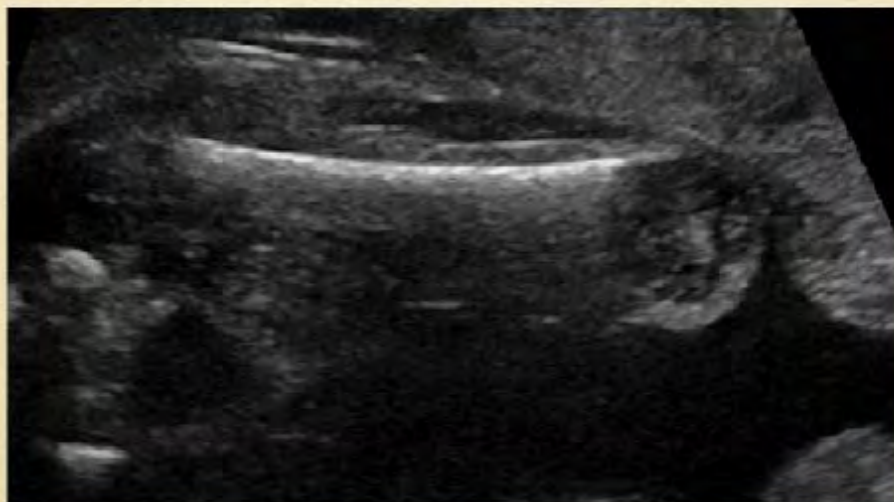
UKÁZKY JEDNOTLIVÝCH ROVIN - - TRUP

Transverzální, **longitudiální**, či sagitální pohled na močový měchýř plodu



UKÁZKY JEDNOTLIVÝCH ROVIN - - KONČETINY

Pohled na stehenní kost - měření FL



UKÁZKY JEDNOTLIVÝCH ROVIN - - KONČETINY

Podélný pohled - vztah lýtka a chodidla



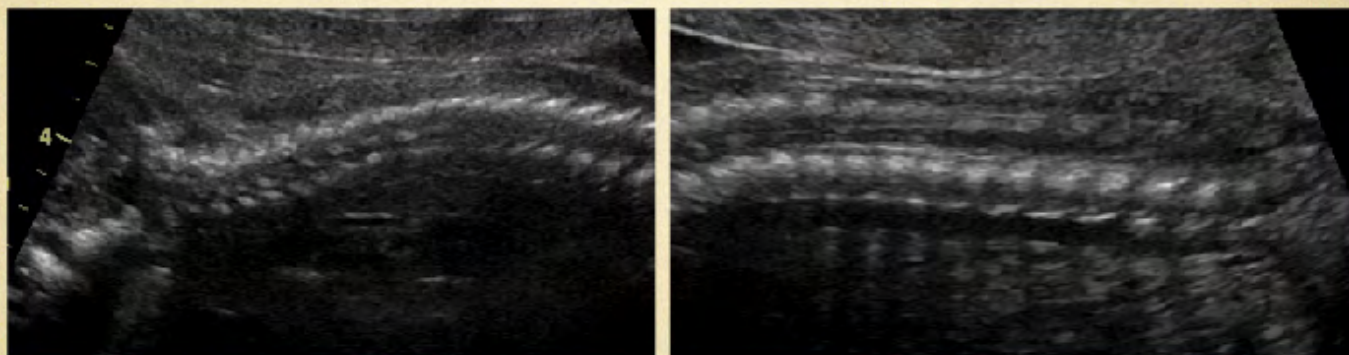
UKÁZKY JEDNOTLIVÝCH ROVIN - - KONČETINY

Pohled na otevřenou ruku



UKÁZKY JEDNOTLIVÝCH ROVIN - - PÁTEŘ R

Jeden či dva podélné pohledy na páteř plodu



UKÁZKY JEDNOTLIVÝCH ROVIN - - PÁTEŘ

Transverzální pohled na sakrální oblast plodu
zřetelný neporušený kožní kryt nad sakrální oblastí



UKÁZKY JEDNOTLIVÝCH ROVIN

Podélné zobrazení vztahu dolního děložního segmentu a placenty

